



Bladzijde: 1/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022


Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE**
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
 - **Toepassing van de stof / van de bereiding** primer voor hout
 - **Ontraden gebruik** Alle andere toepassingen worden niet aanbevolen.
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / NL-1332 BM Almere
Postbus 1062 / NL-1300 BB Almere
Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl
 - **Inlichtingengevende sector:**
Klantenservice
Telefoon: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
 - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+31 30 – 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance
Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**

GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

NL



Bladzijde: 2/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen)
- **Gevarenaanduidingen**
H372 Veroorzaakt schade aan het centrale zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de regionale/nationale voorschriften.
- **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 64742-82-1 EC-nummer: 919-164-8 Reg.nr.: 01-2119473977-17-XXXX	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen) ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	25-50%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-XXXX	2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout ☠ Repr. 2, H361d	≤0,3%

- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts inschakelen.
Wij adviseren om bij een doktersbezoek dit Veiligheidsinformatieblad voor te leggen.

(Vervolg op blz. 3)



Bladzijde: 3/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 2)

- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
De getroffene warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Gebruik geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond en keelholte met water spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolstofoxide (CO_x)
Stikoxyde (NO_x)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
In geval van brand, rook, gas en damp niet inademen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)



Bladzijde: 4/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 3)

- Dampen niet inademen.
- Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- Contact met huid en ogen vermijden.
- Veiligheidsvoorschriften in acht nemen (zie lid 7 en 8).
- Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 - Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
 - Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 - Met onbrandbare vochttopnemend materiaal (zand, aarde, diatomiet, vermiculiet) afnemen.
 - Voor voldoende ventilatie zorgen.
 - Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
 - Verontreinigde oppervlakken grondig afnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
 - Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 - Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 - Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 - Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
 - Contact met ogen en huid vermijden.
 - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 - Aërosolvorming vermijden.
 - Persoonlijke veiligheidsuitrusting, zie lid 8 (8.2). Wettelijk vastgestelde beschermings- en veiligheidsvoorschriften in acht nemen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 - Beschermen tegen hitte.
 - Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
 - Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 - Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 - Op een koele en droge plek in de originele container bewaren.
 - Tanks afgesloten houden. Tanks niet met druk leggen, geen drukvaten ! Geopende tanks zorgvuldig afsluiten recht op slaan om elk lekken te verhinderen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
 - Niet samen met brandbare stoffen bewaren.
 - Niet bewaren met alkaliën (logen).
 - Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 5)

NL



Bladzijde: 5/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 4)

Beschermen tegen bevriezing.

· **Opslagklasse:** 6.1C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

22464-99-9 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout

Oraal	Long-term - systemic effects	4,51 mg/kg bw/day (consumer)
Dermaal	Long-term - systemic effects	6,49 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	3,25 mg/kg bw/day (consumer)
Inhalatief	Long-term - systemic effects	32,97 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	8,13 mg/m ³ (consumer)

· PNEC's

22464-99-9 2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout

Aquatic compartment - freshwater	0,36 mg/l (Zoetwater)
Aquatic compartment - marine water	0,036 mg/l (Zeewater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	6,37 mg/kg sed dw (Zoetwater sediment)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,637 mg/kg sed dw (Marine sediment)
Terrestrial compartment - soil	1,06 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	71,7 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallatie)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Wasgelegenheid op de arbeidsplaats voorzien.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
combinatiefilter A2/P2

(Vervolg op blz. 6)



Bladzijde: 6/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 5)

- **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal**
geschikt zijn bijvoorbeeld:
NBR: Nitrilrubber
aanbevolen materiaalsterkte: $\geq 0,5\text{mm}$
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 6 (480 min)
De vastgestelde doordringingstijd volgens EN 16523-1:2015 is niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale beschermingstijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven doordringing.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril
- **Lichaamsbescherming:**
Draag geschikte beschermende arbeidskleding
Oliebestendige beschermingskleding
- **Beheersing van milieublootstelling**
Zie hoofdstuk 12 en 6.2
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Kleurloos
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** $>176\text{ °C}$
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** 1,4 Vol %
- **Bovenste:** 7,6 Vol %
- **Vlampunt:** 62 °C (closed cup)
- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit bij 40 °C** $>20,5^* \text{ mm}^2/\text{s}$
- **Dynamisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)



Bladzijde: 7/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 6)

· Oplosbaarheid		
· Water:		Niet oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)		Niet bepaald.
· Dampspanning:		Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid		
· Dichtheid bij 20 °C:		0,94* g/cm ³
· Relatieve dichtheid		Niet bepaald.
· Dampdichtheid		Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie		* De waarden hebben betrekking op vers geproduceerde producten en kunnen in de loop der tijd veranderen.
· Voorkomen:		
· Vorm:		Vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid		
· Zelfontbrandingstemperatuur:		Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
64742-82-1	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen)	280-470 °C
· Ontploffingseigenschappen:		Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:		
· VOC (EG)		37,38 %
· Toestandsverandering		
· Verdampingssnelheid		Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen		
· Ontploffbare stoffen		vervalt
· Ontvlambare gassen		vervalt
· Aerosolen		vervalt
· Oxiderende gassen		vervalt
· Gassen onder druk		vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen		vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen		vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels		vervalt
· Pyrofore vloeistoffen		vervalt
· Pyrofore vaste stoffen		vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels		vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen		vervalt
· Oxiderende vloeistoffen		vervalt
· Oxiderende vaste stoffen		vervalt
· Organische peroxiden		vervalt
· Bijtend voor metalen		vervalt

(Vervolg op blz. 8)

NL



Bladzijde: 8/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 7)

- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** verval

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale gebruik en opslag.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Sterk exothermische reactie met zuren.
Hevige reacties met sterke alkaliën en oxydatiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
zuren
basen
oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Geen gevaarlijke afbraakproducten bij ordelijke opslag en handhaving.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Werkt ontvettend voor de huid.
Herhaaldelijk contact kan tot een stugge huid of kloven in de huid leiden.
Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **bij inademing**
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
irritatie mogelijk
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen): Asp. Tox. 1, H304 (zie deel 3)
- **bij inslikken** irritatie mogelijk
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 9)

NL



Bladzijde: 9/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 8)

- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Verdere informatie (voor de experimentele toxicologie):**
Er zijn geen plannen voor experimenteel onderzoek.
Het product is niet getest. De verklaringen betreffende toxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
 - **Subacute tot chronische toxiciteit:**
 - **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
2-ethylhexaanzuur, zirkoniumzout : Repr.2 H361d (RUBRIEK 3)
 - **11.2 Informatie over andere gevaren**
- | |
|--|
| • Hormoonontregelende eigenschappen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**
Schadelijk voor waterorganismen.
Kan in wateren langdurige schadelijke werkingen hebben.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Kan organismen ophopen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:**
Op basis van de inhoudstoffen, die organisch gebonden halogenen bevatten, kan het produkt niet bijdragen tot een AOX belasting van het afvalwater.
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
De verklaringen betreffende ecotoxicologie zijn afgeleid van de eigenschappen van de individuele componenten.
schadelijk voor in het water levende organismen
Momenteel zijn ons geen ecotoxicologische beoordelingen bekend
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

(Vervolg op blz. 10)

NL



Bladzijde: 10/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

(Vervolg van blz. 9)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:**

Recycling volgens verordeningvoorschriften.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· **ADR, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· 14.5 Milieugevaren:

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaar krachtens de transportvoorschriften.

· **VN "Model Regulation":**

vervalt

NL

(Vervolg op blz. 11)



Bladzijde: 11/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64742-82-1	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen)	25-50%
------------	---	--------

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

64742-82-1	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen)	25-50%
------------	---	--------

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

64742-82-1	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%), (<0,1% benzeen)
------------	---

- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Informatie over de kentekening vindt u in hoofdstuk 2 van dit document.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **VERORDENING (EU) 2019/1148**

- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 12)



Bladzijde: 12/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 11)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **waargenomen:**

TRGS 200 (Duitsland)

TRGS 500 (Duitsland)

TRGS 510 (Duitsland)

TRGS 900 (Duitsland)

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** Vervalt.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** KEIMFARBEN Duitsland, afdeling productveiligheid

· **Versienummer van de vorige versie:** 14.0

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Vervolg op blz. 13)



Bladzijde: 13/13

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.12.2022

Versienummer 15.0 (vervangt versie 14.0)

Herziening van: 15.12.2022

Handelsnaam: KEIM LIGNOSIL-BASE

(Vervolg van blz. 12)

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL